

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| Halaman Judul..... | ii |
| Halaman Pengesahan | iii |
| Halaman Pernyataan..... | iv |
| Halaman Persembahan | v |
| Halaman Motto | vi |
| Kata Pengantar | vii |
| Abstrak | ix |
| Abstract | x |
| Daftar Isi | xi |
| Daftar Gambar..... | xii |
| Daftar Tabel | xiv |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Ruang Lingkup..... | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 3 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI | 5 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 5 |
| 2.2 Dasar Teori..... | 6 |
| BAB 3 METODE PENELITIAN | 8 |
| 3.1 Bahan/Data | 8 |
| 3.2 Peralatan..... | 8 |
| 3.3 Prosedur dan Pengumpulan Data | 8 |
| 3.4 Analisis dan Perancangan Sistem..... | 9 |
| 3.4.1 Gambaran umum sistem..... | 9 |
| 3.4.2 Kebutuhan sistem..... | 10 |
| 3.4.3 Rancangan sistem..... | 11 |
| 3.4.4 Rancangan data | 16 |
| 3.4.5 Rancangan user interface | 24 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN | 33 |
| 4.1 Implementasi Sistem | 32 |
| 4.2 Uji Coba Sistem | 43 |
| 4.3 Pembahasan Sistem..... | 47 |
| BAB 5 PENUTUP | 54 |
| 5.1 Kesimpulan | 54 |
| 5.2 Saran | 54 |
| DAFTAR PUSTAKA | 55 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3.1 Gambaran umum sistem | 9 |
| Gambar 3.2 Flowchart pencatatan data anggota | 11 |
| Gambar 3.3 Flowchart pencatatan data transaksi..... | 11 |
| Gambar 3.4 Flowchart hitung bunga simpanan sukarela | 12 |
| Gambar 3.5 Flowchart peninjauan pinjaman | 13 |
| Gambar 3.6 Flowchart pinjaman..... | 13 |
| Gambar 3.7 Flowchart proses pembayaran angsuran pinjaman | 14 |
| Gambar 3.8 Diagram konteks | 15 |
| Gambar 3.9 Diagram level 1 | 16 |
| Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram | 22 |
| Gambar 3.11 Relasi antar tabel | 23 |
| Gambar 3.12 Rancangan input pendaftaran anggota | 25 |
| Gambar 3.13 Rancangan input simpanan sukarela | 25 |
| Gambar 3.14 Rancangan input penarikan simpanan sukarela | 26 |
| Gambar 3.15 Rancangan input perhitungan bunga simpanan sukarela | 26 |
| Gambar 3.16 Rancangan input peninjauan pinjaman | 27 |
| Gambar 3.17 Rancangan input pinjaman | 28 |
| Gambar 3.18 Rancangan input bayar angsuran | 28 |
| Gambar 3.19 Rancangan output perhitungan bunga simpanan sukarela | 29 |
| Gambar 3.20 Rancangan output laporan simpanan anggota | 29 |
| Gambar 3.21 Rancangan output laporan denda pinjaman | 30 |
| Gambar 3.22 Rancangan homepage | 30 |
| Gambar 3.23 Rancangan menu | 31 |
| Gambar 4.1 Proses pencatatan data anggota | 32 |
| Gambar 4.2 Proses menyimpan data transaksi | 33 |
| Gambar 4.3 Fungsi bulan mundur 1 | 34 |
| Gambar 4.4 Perhitungan bunga simpanan sukarela | 35 |
| Gambar 4.5 Proses peninjauan pinjaman | 37 |
| Gambar 4.6 Proses menentukan potongan pinjaman | 38 |
| Gambar 4.7 Proses membuat jadwal angsuran | 39 |
| Gambar 4.8 Proses penyimpanan pinjaman | 39 |
| Gambar 4.9 Proses mencari data angsuran | 40 |
| Gambar 4.10 Proses menyimpan data bayar angsuran | 41 |
| Gambar 4.11 Laporan simpanan anggota per periode | 43 |
| Gambar 4.12 Uji coba peninjauan menggunakan sistem | 44 |
| Gambar 4.13 Uji coba peninjauan secara manual | 45 |
| Gambar 4.14 Uji coba pinjaman menggunakan sistem | 45 |
| Gambar 4.15 Uji coba pinjaman secara manual | 46 |
| Gambar 4.16 Uji coba pembuatan jadwal angsuran menggunakan sistem | 46 |
| Gambar 4.17 Uji coba manual jadwal pembayaran angsuran | 46 |
| Gambar 4.18 Halaman pendaftaran anggota | 47 |
| Gambar 4.19 Halaman pengaturan | 47 |
| Gambar 4.20 Halaman anggota setelah perubahan | 48 |
| Gambar 4.21 Halaman peninjauan | 48 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.22 Pembayaran angsuran secara autodebet | 49 |
| Gambar 4.23 Bukti denda kurang dari premi | 50 |
| Gambar 4.24 Bukti denda lebih besar dari premi | 50 |
| Gambar 4.19 Laporan simpanan anggota per periode | 51 |
| Gambar 4.20 Laporan bunga simpanan sukarela anggota per periode 1 | 51 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Penelitian yang sudah ada dan akan dilakukan | 6 |
| Tabel 3.1 Kebutuhan fungsional | 10 |
| Tabel 3.2 Kebutuhan non fungsional | 10 |
| Tabel 3.3 Struktur tabel dusun | 17 |
| Tabel 3.4 Struktur tabel pekerjaan | 17 |
| Tabel 3.5 Struktur tabel petugas | 18 |
| Tabel 3.4 Struktur tabel anggota | 18 |
| Tabel 3.5 Struktur tabel kelengkapan anggota | 19 |
| Tabel 3.6 Struktur tabel jenis transaksi | 20 |
| Tabel 3.7 Struktur tabel transaksi | 20 |
| Tabel 3.8 Struktur tabel pinjaman | 21 |
| Tabel 3.9 Struktur tabel angsuran | 22 |